

പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണം - സമുദ്രജീവനു ഭീഷണി!!

പ്ലാസ്റ്റിക് - ആരംഭവും അവസാനവും മനുഷ്യനിൽ തന്നെ....

മനുഷ്യൻ അനാവശ്യമായി വലിച്ചെറിയുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ പുഴയിലൂടെയും അരുവികളിലൂടെയും സമുദ്രത്തിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു.



കടൽതീരമാലകൾ, കാറ്റ്, സൂര്യതാപം എന്നിവ ഈ പ്ലാസ്റ്റിക്കുകളെ പരിവർത്തനം ചെയ്ത് സൂക്ഷ്മ രൂപത്തിലാക്കി (മൈക്രോ പ്ലാസ്റ്റിക്) മാറ്റുന്നു.



ഭക്ഷണത്തിലൂടെ ശരീരത്തിലേക്ക്...

കടൽ മത്സ്യങ്ങളും പക്ഷികളും, മറ്റു സമുദ്രജീവികളും മൈക്രോ പ്ലാസ്റ്റിക്കുകളെ ഭക്ഷിക്കുകയും കാലക്രമേണ ഇവയിലടങ്ങിയ വിഷാംശം [ബിസ്ഫീനോൾ A, ഡൈ ഈഥേൽ ഹെക്സൈൽ മാലേറ്റ് (DEHP)] അന്തരീക്ഷത്തിലേക്കും അടിഞ്ഞുകൂടി ജീവനുതന്നെ ഭീഷണിയാകുന്നു.



ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട വലകൾ / കുരുക്കിൽ അകപ്പെടൽ

മത്സ്യബന്ധനത്തിനു ഉപയോഗിക്കുന്ന വലകളുടെ ഭാഗങ്ങൾ മീൻപിടുത്തത്തിനിടെ വേർപെട്ട് സമുദ്രത്തിൽ അകപ്പെടുമ്പോൾ ഇവ സമുദ്രജീവികളെ കുരുക്കിൽപ്പെടുത്തി ജീവനുതന്നെ ഭീഷണിയാകുന്നു.

ആവാസ നശീകരണം:

പരിസ്ഥിതിയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന അനാവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ അനേകം സമുദ്രജീവികളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങളായ കടൽ പുൽമേടുകൾ, പവിഴപ്പുറ്റുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് നാശം വിതയ്ക്കുന്നു. കടലിലെ ഈ മാലിന്യങ്ങൾ കടൽപ്പുല്ലുകളിലും, പവിഴപ്പുറ്റുകളിലും മറ്റും അടിഞ്ഞുകൂടി അവയെ നശിപ്പിക്കുന്നതു മൂലം അനേകം അനുബന്ധ ജീവികളുടെ ജീവനുതന്നെ ഭീഷണിയാകുന്നു.

സമുദ്രജീവികളുടെ കടന്നുകയറ്റം

കടലിൽ തള്ളപ്പെടുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ കടൽജീവികൾക്ക് വാഹകരായി പ്രവർത്തിച്ച് മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് എത്തിച്ച് ആ പ്രദേശത്തെ ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ഭീഷണിയാകുന്നു. തന്മൂലം സമുദ്രത്തിന്റെ ജൈവ പരിസ്ഥിതി അസംതുലിതമാകുന്നു.



മനുഷ്യർ ഈ മത്സ്യങ്ങളെ ഭക്ഷിക്കുന്നതുമൂലം വീണ്ടും നാം നിക്ഷേപിച്ച മാലിന്യങ്ങളും അവയുണ്ടാക്കിയ വിഷവും നമ്മളിലേക്ക് തന്നെ തിരികെയെത്തുന്നു. (Wei et al., 2011)

അവസാനത്തെ മരവും മുറിച്ചു കഴിയുമ്പോൾ,
അവസാനത്തെ മത്സ്യവും നമുക്ക് നഷ്ടപ്പെട്ടുകഴിയുമ്പോൾ
അവസാനത്തെ നദിയും, വായുവും മലിനമായി കഴിയുമ്പോൾ,
നാം തിരിച്ചറിയും സമ്പത്തും നോട്ടുകൊട്ടുകളും
നമുക്ക് ഭക്ഷിക്കാനാവില്ലായെന്ന്...

Alanis Obomsawin

